

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-594 MEGAPLAST PU25s CURATIVE

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 12.05.2012

Revisionsdato 21.07.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-594 MEGAPLAST PU25s CURATIVE

Artikel nr. 594201118

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet 2-komponent. Hærder.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P273 Undgå udledning til miljøet. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt affaldsmodtagelse.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder Piperazin og dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 EF-nr.: 238-877-9		≥ 15 < 25 %	2
Zeolit	CAS-nr.: 1318-02-1 EF-nr.: 215-283-8		2,5 < 5 %	6
Piperazin	CAS-nr.: 110-85-0 EF-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-00-4 REACH reg nr.: 01-2119480384-35	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Repr. 2; H361fd	0,5 < 1 %	
Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan	CAS-nr.: 1185-81-5 EF-nr.: 214-688-7 REACH reg nr.: 01-2119841260-50	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 < 0,3 %	

²Stof med grænseværdi for erhvervsmaessig eksponering

⁶Stof opgivet for at give yderligere information

Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).
----------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.

Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO ₂). Nitrogenoxider (NO _x). Metaloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op
------------	--

i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
Personer der er modtagelige for allergiske reaktioner, har astma eller luftvejssygdomme bør ikke håndtere dette kemikalie.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Holdes væk fra antændelseskilder.
Råd om generel arbejdshygiene Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås Vand, fugt. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger Lagres adskilt fra: Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Isocyananter. Fødevarer og dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Piperazin	CAS-nr.: 110-85-0	8 t. grænseværdi : 0,003 ppm 8 t. grænseværdi : 0,1 mg/m ³	
		Kortvarigt grænseværdi Værdi: 0,3 mg/m ³	
Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan	CAS-nr.: 1185-81-5	8 t. grænseværdi : 0,1 mg/m ³	
		Anmærkning	

		Bogstavkoder: H Bemærkninger: Tilforbindelser, organiske, beregnet som Sn
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6	8 t. grænseværdi : 0,003 fiber/cm ³ Anmærkning Bogstavkoder: Talkum med asbest i form af fibre Anmærkning Bokstav beskrivelse: K

Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: H = Hudoptagelse K = Kræftfremkaldende stoffer Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse BEK nr 202 af 21/02/2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.
-------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,16 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 2,16 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 3,6 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 3,6 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 43,2 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal) Værdi: 4,54 mg/cm² Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 3 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.</p>
------	---

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 2,5 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 0,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 0,3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 0,1 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 0,3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,08 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (systemisk)
Værdi: 1,08 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 1,8 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal)
Værdi: 1,8 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 21,6 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (lokal)
Værdi: 2,27 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger

PNEC

Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 160 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Akut oral (systemisk)
Værdi: 160 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal)
Værdi: 0,003 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 1,25 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1,25 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 597,97 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 597,97 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6. Periodiske udslipp.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 141,26 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 141,26 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6. Periodiske udslipp.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 31,33 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 3,13 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Luft
Værdi: 10 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 14807-96-6.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 3,2 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,32 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 95 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 600 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 1318-02-1.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,01 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,1 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 54 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 1,8 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 0,18 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 1,45 mg/kg dw
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter
Værdi: 4,6 mg/kg
Bemærkning: Gælder: CAS: 110-85-0.

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af den aktuelle arbejdsplads/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.
Henvielse til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: > 0,5 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene, tørre hænder.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Væske.

Farve	Varierer.
Lugt	Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Værdi: 212 °C
Antændelighed	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 3 hPa Bemærkninger: Beregnet. Temperatur: 25 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 1,25 Temperatur: 25 °C
Massefylde	Værdi: 1246 kg/m ³ Temperatur: 25 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved opvarmning øges risikoen for brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kan opstå ved kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) eller under uegnede forhold (afsnit 10.4).

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Isocyanater.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	Talkum (CAS: 14807-96-6) Oral, LD50, OECD 423, > 5000 mg/kg Igv, rotte (han), eksperimentel værdi Hud, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg Igv, 24 timer, rotte (han/hun), eksperimentel værdi Indånding (aerosol), LC50, OECD 403, > 2,1 mg/l, 4 timer, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi, (maksimal opnåelig koncentration)
	Zeolit (CAS: 1318-02-1) Oral, LD50, OECD 401, > 5110 mg/kg Igv, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi, Dermal, LD50, Svarende til OECD 402, > 2000 mg/kg legemsvægt, Kanin (hun), Eksperimentel værdi, Indånding (støv), LC50, > 3,35 mg/l luft, 4 timer, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi
	Piperazin (CAS: 110-85-0) Oral, LD50, Svarende til OECD 401, 2600 mg/kg legemsvægt, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi Hud, LD50, Svarende til OECD 402, 8300 mg/kg Igv, 24 timer, kanin (han/hun), eksperimentel værdi Indånding (dampe), LC0, BASF test, 2 mg/l luft, 4 timer, Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi
	Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5) Oral, LD50, OECD 423, > 2000 mg/kg Igv, Rotter (han/hun), Eksperimentel værdi Dermal, LD50, OECD 402, 1000 mg/kg Igv - 2000 mg/kg Igv, 24 timer, kanin (hun), eksperimentel værdi

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Generelt	<p>Korrosion/Irritation</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Øjne, Ikke irriterende, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi, Enkeltbehandling uden skylning Ikke relevant (in vitro test) Ikke irriterende, EU-metode B.46, Rekonstrueret human epidermis, Eksperimentel værdi</p> <p>Zeolitte (CAS: 1318-02-1) Øjne, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi, Enkeltbehandling uden skylning Hud, Ikke irriterende, OECD 404, 4 timer, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentel værdi</p> <p>Piperazin (CAS: 110-85-0) Øje, Datafrafald, Ikke relevant (in vitro test), Ætsende, OECD 431, 3 minutter, Rekonstrueret human epidermis, Eksperimentel værdi</p> <p>Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5) Øjne, Ikke irriterende, OECD 405,,1; 24; 48; 72 timer; 7; 14 dage, Kanin, Eksperimentel værdi Ikke anvendelig (in vitro test), Ikke ætsende, OECD 435, Rekonstrueret human cornea epidermis, Eksperimentel værdi Hud, Irriterende; kategori 2, Litteraturstudie,</p> <p>Respiratorisk eller hudsensibilisering</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentel værdi Indånding, Ikke sensibiliserende, Rotte (han), Eksperimentel værdi Zeolitter (CAS: 1318-02-1) Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin, Eksperimentel værdi</p> <p>Piperazin (CAS: 110-85-0) Dermal (på ørerne), Sensibiliserende, Svarende til OECD 429, Mus (hun), Eksperimentel værdi Indånding (støv), Sensibiliserende, Menneskelig observation, Menneske (mand / kvinde), Eksperimentel værdi</p> <p>Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5) Hud, Sensibiliserende, OECD 406,,, Marsvin (han/hun), Read-across,</p> <p>Specifik målorgantoksicitet</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6) Oral (diæt), NOAEL, Svarende til OECD 452, 100 mg/kg IgV/dag, Ingen effekt, 101 dag(e), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi</p>

Dermal, datafracfald

Indånding (aerosol), NOAEC, Svarende til OECD 452, 10,8 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uger (7 timer/dag, 5 dage/uge), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi

Zeolitter (CAS: 1318-02-1)

Oral (diæt), NOAEL, Subkronisk toksicitetstest, 5000 ppm,, Ingen effekt, 90 dag(e), Rotte (han), Eksperimentel værdi

Oral (diæt), NOAEL, Subkronisk toksicitetstest, 10000 ppm, Ingen effekt, 90 dag(e), Rotte (hun), Eksperimentel værdi

Dermal, datafracfald

Indånding (støv), NOAEL, > 20 mg/m³ luft, Ingen effekt, 4 uger (3 gange/uge), Rotte (han/hun)

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Oral (diæt), NOAEL, OECD 408, 627 mg/kg IgV/dag, Ingen effekt, 90 dag(e), Rotte (han/hun), Eksperimentel værdi

Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)

Ukendt, STOT RE kat.1, Litteraturstudie

Mutagenicitet (in vitro)

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentel værdi

Zeolitter (CAS: 1318-02-1)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarer til OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Eksperimentel værdi

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Eksperimentel værdi,

Piperazin (CAS: 110-85-0)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 476, Mus (lymfom L5178Y celler), Eksperimentel værdi

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, Svarende til OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentel værdi

Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)

Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Eksperimentel værdi

Mutagenicitet (in vivo)

Talkum (CAS: 14807-96-6)

Negativ (Oral (mavesonde)), Svarende til OECD 478, 5 dage (1x/dag), Rotte (han), Eksperimentel værdi

Zeolitter (CAS: 1318-02-1)

Negativ (Oral (mavesonde)), Svarende til OECD 475, Rotte (han), Eksperimentel værdi

Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)

Positivt, Litteraturstudie

Piperazin (CAS: 110-85-0)
Negativ (Oral (mavesonde)), Svarende til OECD 474, Mus (mand/hun),
Eksperimentel værdi

Kræftfremkaldende egenskaber

Talkum (CAS: 14807-96-6)
Indånding (aerosol), NOAEC, OECD 453, 18 mg/m³ luft, 113 uger (6 timer / dag, 5 dage / uge) - 122 uger (6 timer / dag, 5 dage / uge), Rotte (han / hun), Ingen kræftfremkaldende effekt, Eksperimentel værdi
Oral (diæt), NOAEL, OECD 453, 100 mg/kg lgv/dag, 101 dag(e), Rotte (han/hun), Ingen kræftfremkaldende effekt, Eksperimentel værdi

Reproduktionstoksicitet

Talkum (CAS: 14807-96-6)
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL,
Udviklingstoksicitetsundersøgelse, 1600 mg/kg lgv/dag, 10 dage (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL,
Udviklingstoksicitetsundersøgelse, ≥ 1600 mg/kg lgv/dag, 10 dage (1x/dag), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Effekter på fertilitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Svarende til OECD 416, > 900 mg/kg lgv/dag, 13 dage (1x/dag), Kanin (hun), Ingen effekt, Eksperimentel værdi

Zeolitter (CAS: 1318-02-1)
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Svarende til OECD 414, > 1600 mg/kg lgv/dag, 10 dage (drægtighed, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, Svarende til OECD 414, > 1600 mg/kg lgv/dag, 10 dage (drægtighed, daglig), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Effekter på fertilitet (Oral (diæt)), NOAEL, ≥ 2 %, Rotter (han), Ingen effekt, Testes, Eksperimentel værdi

Piperazin (CAS: 110-85-0)
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, OECD 414, 420 mg/kg lgv/dag, 10 dag(e), Rotte, Ingen effekt, Foster, Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde)), NOAEL, OECD 414, 420 mg/kg lgv/dag, 10 dag(e), Rotte, Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Effekter på fertilitet (Oral (diæt)), NOAEL (P), OECD 416, 222 mg/kg lgv/dag, Rotte (hun), Ingen effekt, Eksperimentel værdi
Effekter på fertilitet (Oral (diæt)), NOAEL (P), OECD 416, 204 mg/kg lgv/dag, Rotte (han), Ingen effekt, Eksperimentel værdi

Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)
Udviklingstoksicitet, kategori 1B, Litteraturundersøgelse
Effekter på fertilitet, kategori 1B, Litteraturstudie

Vurdering Kimcellemutagenicitet,
Klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
I tilfælde af indånding	Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Symptomer på overfølsomhed såsom astma, rhinitis eller alveolitis kan forekomme.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	<p>Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p> <p>Talkum (CAS: 14807-96-6)</p> <p>Akut toksicitet fisk, LC50, ECOSAR v1.00, 89581 mg/l, 96 timer, Fisk, Ferskvand, QSAR Akut toksicitet krebsdyr, LC50, ECOSAR v1.00, 36812 mg/l, 48 timer, Daphnia sp., Ferskvand</p> <p>Toksicitet alger og andre vandplanter, EC50, ECOSAR v1.00, 7203 mg/l, 96 h, Alger, Ferskvand, QSAR NOEC, ECOSAR v1.00, 918 mg/l, 30 dag(e), Alger, Ferskvand, QSAR 01, toksicitet fisk, v501 mg, 01 langtidsholdigt fisk, QSAR 01, 01. , 30 dag(e), Fisk, Ferskvand, QSAR Langtidstoksicitet akvatisk krebsdyr, NOEC, ECOSAR v1.00, 1460 mg/l, 30 dag(e), Daphnia sp., Ferskvand, QSAR</p> <p>Zeolitter (CAS: 1318-02-1)</p> <p>Akut toksicitet fisk, NOEC, EPA 660/3 - 75/009, > 680 mg/l, 96 h, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Nominel koncentration</p> <p>Akut toksicitet krebsdyr, EC50, OECD 202, 2808 mg/l, 24 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Read-across; Nominel koncentration</p> <p>Toksicitet alger og andre vandplanter, ErC50, OECD 201, 18 mg/l - 34 mg/l, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvand, Read-across; Nominel</p>
---------------	---

koncentration
 ,NOEC, OECD 201 ,10 mg/l, 96 h, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvand, Read-across; Nominel koncentration
 Langtidstoksicitet fisk, NOEC, US EPA, > 86,7 mg/l, 30 dag(e), Pimephales promelas, Gennemstrømningsystem, Ferskvand, Eksperimentel værdi
 Langtidstoksicitet akvatisk krebsdyr ,NOEC, OECD 211,32 mg/l, 21 dag(e), Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvand,Eksperimentel værdi; Nominel koncentration

 Piperazin (CAS: 110-85-0)
 Akut toksicitet fisk, LC50, EU-metode C.1, > 1800 mg/l, 96 h, Poeciliareticulata, Semi-statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Dødbringende
 Akut toksicitet krebsdyr, EC50, EU-metode C.2, 21 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Bevægelseeffekt
 Toksicitet alger og andre vandplanter, NOEC, OECD 201, > 1000 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; Vækstrate
 Langtidstoksicitet fisk, Data waiving Langtidstoksicitet akvatiske krebsdyr, NOEC, OECD 211, 50 mg/l, 21 dag(e), Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi;
 Reproduktionstoksicitet akvatiske mikroorganismer, EC0, OECD 209, 1000 mg/l, < 1 h, Aktiveret slam, Eksperimentel værdi

 Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)
 Akut toksicitet krebsdyr, EC50, OECD 202 ,0,11 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi; GLP
 Toksicitet alger og andre vandplanter, EC50, OECD 201, ≥ 1,6 mg/l, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, Ferskvand, Read-across; Vækstrate

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Talkum (CAS: 14807-96-6) Fototransformation luft (DT50 luft), AOPWIN v1.92, 18.602 h, 1.5E6 /cm ³ , QSAR
	Piperazin (CAS: 110-85-0) Biologisk nedbrydningsvand, OECD 301F, 65 %; Iltforbrug, 28 dag(e), Eksperimentel værdi Fototransformationsluft (DT50 luft), AOPWIN, 2.282 h, 5E5 /cm ³ , QSAR
	Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5) Biologisk nedbrydningsvand, OECD 301F ,0 %; GLP, 28 dag(e), Read-across

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Talkum (CAS: 14807-96-6) BCF, BCFBAF v3.01, 3.162 l/kg, QSAR Log Kow, KOWWIN, -9.4, 25 °C, QSAR
	Zeolitter (CAS: 1318-02-1) BCF, 0,59 - 0,95; Friskvægt, 28 dag(e), Eksperimentel værdi Log Kow, ikke relevant (uorganisk)
	Piperazin (CAS: 110-85-0)

BCF, < 3,9; Kronisk, Cyprinus carpio, Litteraturstudie Log Kow, OECD 107, -1,24, 25 °C, Eksperimentel værdi

Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5)
Log Kow, EU Metode A.8, 3.11,22 °C, Eksperimentel værdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Talkum (CAS: 14807-96-6) Procentfordeling Metode, Fraktion luft, Fraktion biota, Fraktion sediment, Fraktion jord, Fraktion vand, Værdibestemmelse Mackay niveau III, 0 %, 0 %, 39,3 %, 56 %, 4,72 %, QSAR log Koc, 2,71, Beregnet værdi
	Dibutylbis(dodecylsulfanyl)stannan (CAS: 1185-81-5) log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 9.588, beregnet værdi

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke angivet.
--	---------------

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL 1993-kodenr.	0-1
------------------	-----

Henvisninger (love / forskrifter)	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.
-----------------------------------	---

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
----------------------------	---

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H228 Brandfarligt fast stof. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
---	--

	<p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter .</p> <p>H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.</p> <p>H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.</p> <p>H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 17.05.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	5
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS Norge v/TAØ